CUIDADOS E MANUTENÇÃO PREVENTIVA

❶ Instalar o equipamento ao abrigo, num local ventilado, evitando exposição ao calor excessivo e umidade.

❷ Escolher cuidadosamente o local de instalação observando para que não exista qualquer tipo de obstrução entre o equipamento sinalizador e o receptor do sinal acústico.

❸ Verificar a tensão antes da instalação.

❹ Nas sirenes 12VCC e 24VCC, a ligação invertida dos cabos positivo e negativo poderá causar danos ao equipamento.

❺ A ligação dos cabos de seleção dos sons na alimentação causará danos no equipamento.

❻ Utilizar um interruptor de acionamento de boa qualidade que evite contatos intermitentes que possam prejudicar o equipamento.

❼ Verificar se o interruptor está dentro do alcance conveniente ao operador.

❽ Quando for necessário trocar o fusível, verificar a tabela de dados técnicos na página 2 deste manual.

❾ Quando for necessário trocar o drive, manter a mesma potência e modelo que estava instalado.

❿ Apertar os parafusos do suporte de fixação da sirene periódicamente.

ADVERTÊNCIA DE USO

ATENÇÃO

O uso de um equipamento de advertência, sonoro ou visual, não assegura que as pessoas observarão ou reagirão ao sinal de advertência em caso de uma emergência, devendo ser levado em consideração que tanto o operador quanto o receptor do sinal estarão sob pressão psicológica causada pela própria situação de emergência.
Equipamentos de advertência só podem ser utilizados por pessoas autorizadas.
É de responsabilidade do usuário proceder de forma segura quanto ao uso do equipamento, entender e obedecer todas as leis relativas aos dispositivos de advertência, devendo se informar sobre leis municipais, estaduais e federais aplicáveis.
A Rontan Eletro Metalúrgica Ltda. não assume nenhuma obrigação por qualquer perda ou dano resultante do uso deste equipamento.
O bom funcionamento deste aparelho depende da montagem e ligação corretas.

Leia e siga as instruções de montagem contidas neste manual antes de instalar ou usar este equipamento. Em caso de dúvida, consultar o Pós-Vendas.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este aparelho tem garantia de 1 (um) ano, contra qualquer defeito de material ou fabricação. Comprometemo-nos a dar assistência técnica, gratuitamente, nesse espaço de tempo, substituindo as peças que apresentarem defeito de material ou fabricação. Esta garantia não inclui as peças que se desgastam naturalmente pelo uso, bem como danos oriundos do uso impróprio ou negligência na observância de nossas instruções de montagem e uso, incluindo aqui a inobservância de proteção contra umidade e/ou jatos de água em equipamentos eletrônicos, quedas, ligações em tensão diferente à indicada no aparelho e defeitos ocasionados pela adaptação de peças e acessórios que não sejam específicos do produto ou não sejam de fabricação e uso normal da RONTAN.

** Este certificado de garantia somente terá validade se apresentado em conjunto com a nota fiscal de compra.*

Escritório: Av. Prof. Manuel José Chaves, 231 - A. Pinheiros - São Paulo/SP - CEP 05463-070
Fone (11) 3093-7088 / Fax (11) 3093-7069 - e-mail: comercial@rontan.com.br
Fábrica: Rod. SP 127, km 114,5 - Caixa Postal 145 - B. Ponte Preta - Tatuí/SP - CEP 18270-000
Fone (15) 3205-9500 / Fax (15) 3205-9546 - e-mail: rontan@rontan.com.br

* A RONTAN reserva-se no direito de fazer qualquer alteração sem prévio aviso.
MPX.L00.L005-74 - Rev. 3

Sirene Eletrônica RT27 / RT27C

Sirene eletrônica de alto rendimento com acabamento em pintura eletrostática na cor preta composta por um conjunto sonofletor duplo, confeccionado em chapa de alumínio e suporte da corneta em chapa de aço, montado sobre um módulo com suporte de fixação confeccionado em chapa de aço, possui gerador de sinal e amplificador de potência. Opcionalmente pode ser confeccionada em alumínio e isolada contra a entrada de água e poeira.

RT27
Composta por um (1) conjunto sonofletor de 50W montado sobre um módulo gerador de sinais.

RT27C
Composta por dois (2) conjuntos sonofletores de 50W montados sobre módulo gerador de sinais.

São ideais para aplicações como alarmes contra incêndio, roubo e particularmente quando são necessários sons diferentes dos convencionais.

Disponível em diversas voltagens, possui 3 tipos de sons e pode ser monotonal ou bitonal, conforme abaixo:

ALIMENTAÇÃO

Tensão Contínua

☒ Monovolt: 12VCC ou 24VCC
Deve ser encomendado na tensão desejada.

Rede Elétrica

☒ Bivolt: 127 / 220VAC
Com seletor manual para mudar a tensão.

☒ Monovolt: 127VAC ou 220VAC
Disponível apenas para sirene Vedada, deve ser encomendado na tensão desejada.

TIPOS DE SONS

Monotonal

Wail : F = 700 à 1600Hz (12 ciclos / min.)
Yelp : F = 700 à 1600Hz (180 ciclos / min.)
Hi-Lo : F = 650 à 750Hz (60 ciclos / min.)
Contínuo : F = 1100Hz

Bitonal - Opções Combinadas

Wail (12 ciclos / min.) + **Yelp** (180 ciclos / min.)
Wail (12 ciclos / min.) + **Contínuo**
Yelp (180 ciclos / min.) + **Contínuo**

☒ Versão bitonal disponível com chave seletora de sons incorporada ao produto ou saída para seleção remota.

DADOS TÉCNICOS

SIRENE RT27						
Alimentação	Consumo	Fusível	Peso	Pressão Sonora à 1m	Resposta de Frequência	Temperatura de Trabalho
12VCC ± 15%	4,0 A	10 A	3,9 Kg	118 dB ± 5 % @ 1300 Hz	600 à 1700 Hz	- 30° à + 65°
24VCC ± 15%	2,0 A	5 A				
127VAC ± 15%	1,2 A	5 A	5,8 Kg			
220VAC ± 15%	0,6 A	3 A				

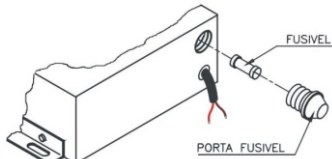
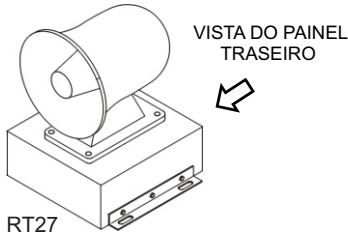
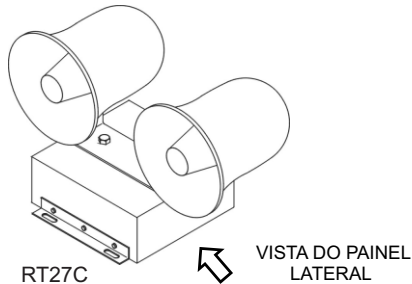
SIRENE RT27C						
Alimentação	Consumo	Fusível	Peso	Pressão Sonora à 1m	Resposta de Frequência	Temperatura de Trabalho
12VCC ± 15%	5,0 A	10 A	6,4 Kg	126 dB ± 5 % @ 1300 Hz	600 à 1700 Hz	- 30° à + 65°
24VCC ± 15%	2,5 A	5 A				
127VAC ± 15%	1,4 A	5 A	6,6 Kg			
220VAC ± 15%	0,7 A	3 A				

ATENÇÃO

A pressão sonora medida a distâncias superiores a 1 metro depende de diversos fatores ambientais, como: altura do local de instalação, configuração do local (geometria, paredes), tipo de material no meio ambiente e seu grau de absorção acústica, etc.
A percepção do sinal sonoro pelo receptor alvo com distancias superiores a 50 metros depende do nível de ruído ambiente.

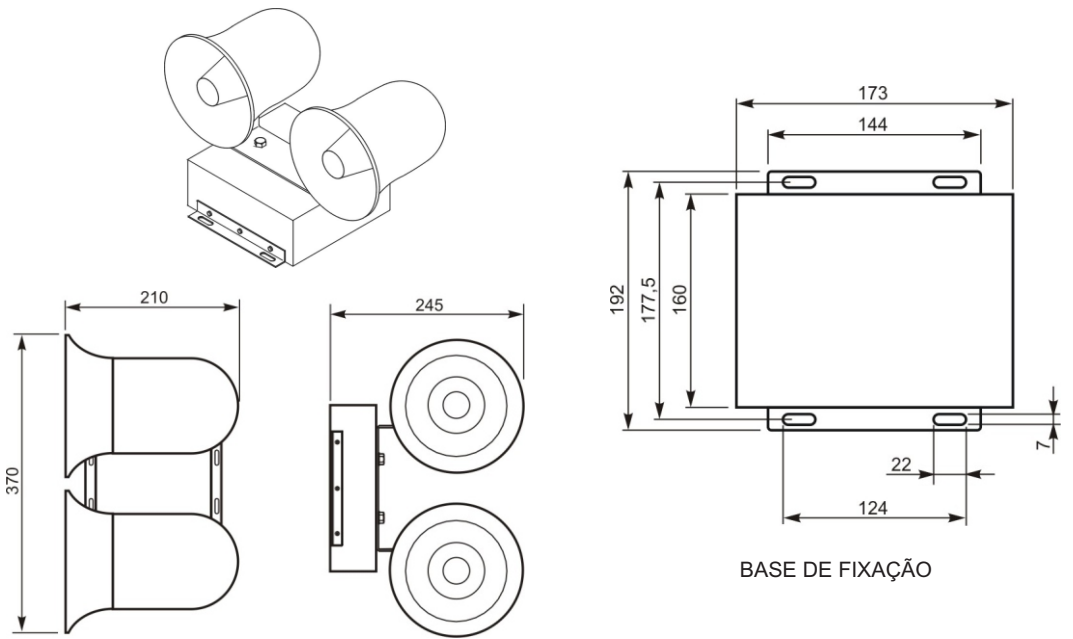
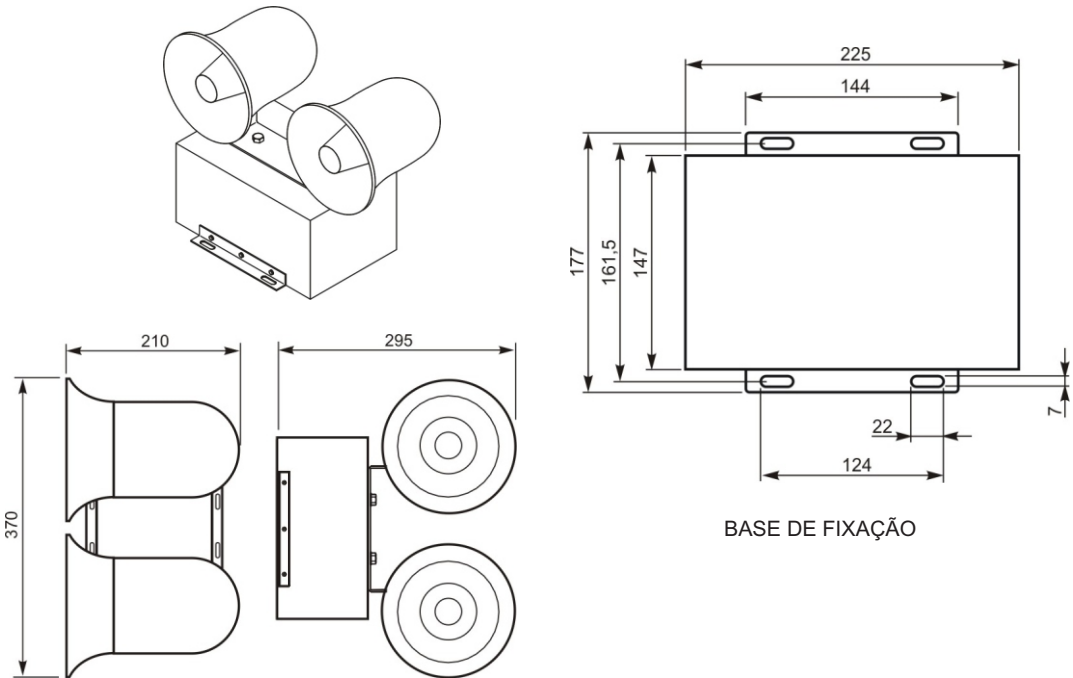
TROCA DO FUSÍVEL

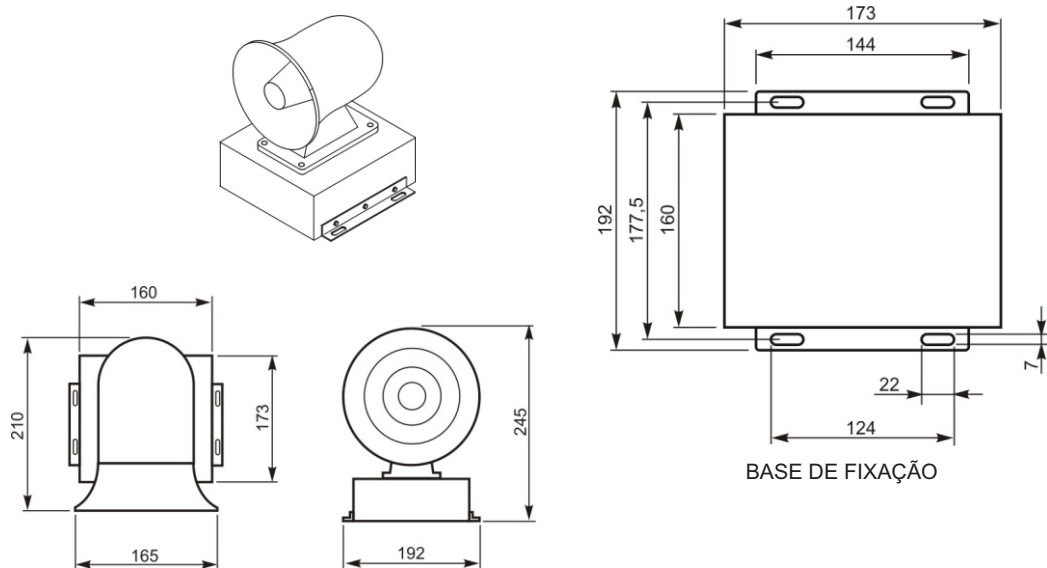
❶ Tirar o porta-fusível localizado no (painel traseiro do módulo da RT27) e (painel lateral do módulo da RT27C).

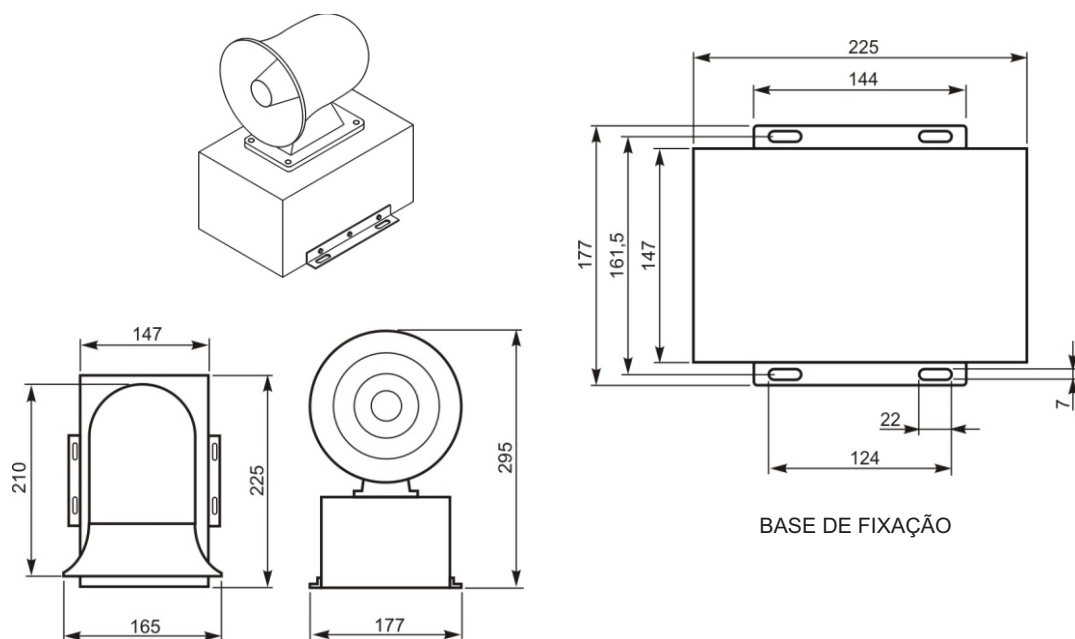
❷ Proceder à troca do fusível.

VISTA DO PAINEL

ATENÇÃO

☒ O valor do fusível deve ser conforme o especificado na tabela de dados técnicos.

DIMENSIONAL E FIXAÇÃO - RT27C 12VCC / 24VCC

DIMENSIONAL E FIXAÇÃO - RT27C 127VAC / 220VAC

DIMENSIONAL E FIXAÇÃO - RT27 12VCC / 24VCC

BASE DE FIXAÇÃO

DIMENSIONAL E FIXAÇÃO - RT27 127VAC / 220VAC

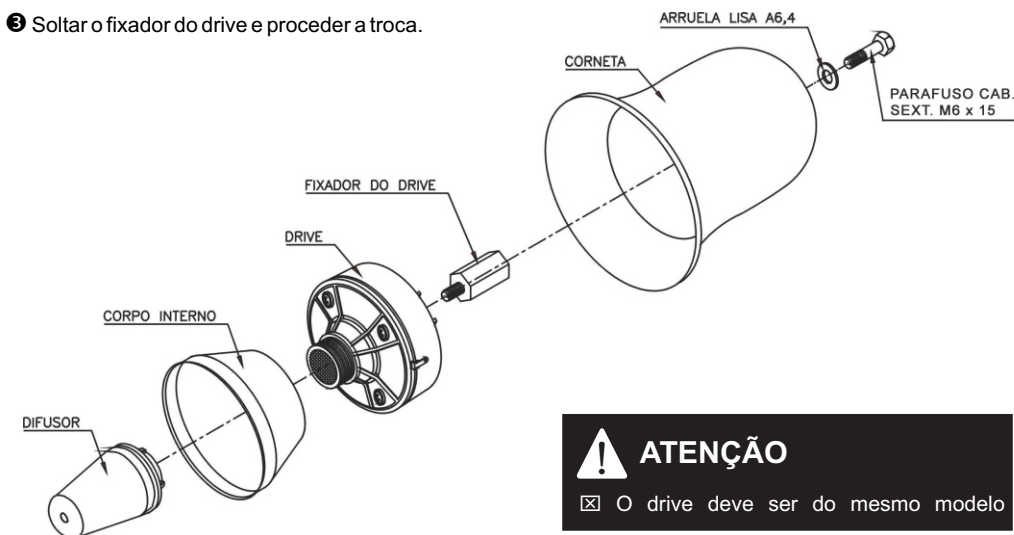
BASE DE FIXAÇÃO

TROCA DO DRIVE

❶ Tirar o difusor desrosqueando-o no sentido anti-horário e tirar o corpo interno.

❷ Soltar o Parafuso Cabeça Sextavada M6 x 15 e a Arruela Lisa, localizado na parte traseira da corneta.

❸ Soltar o fixador do drive e proceder a troca.

ATENÇÃO

☒ O drive deve ser do mesmo modelo

ACIONAMENTO DOS SONS - SIRENES MONOTONAL

A sirene RT27 e RT27C Monotonal possui um tipo de som apenas e não utiliza chave para acionamento. A operação se resume em ativar ou desativar a fonte de alimentação através de um interruptor remoto.

SIRENE SEM BLINDAGEM

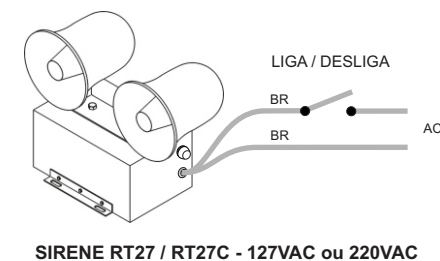
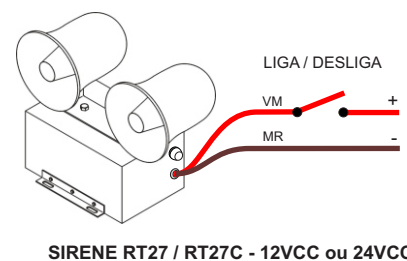
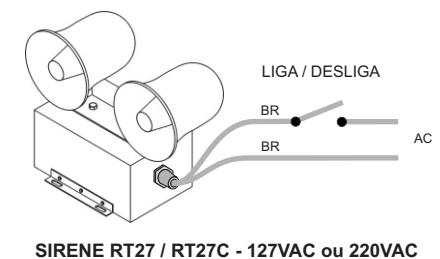
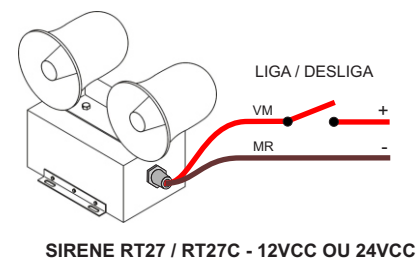
SIRENE RT27 / RT27C - 12VCC ou 24VCC

SIRENE RT27 / RT27C - 127VAC ou 220VAC

SIRENE VEDADA

SIRENE RT27 / RT27C - 12VCC OU 24VCC

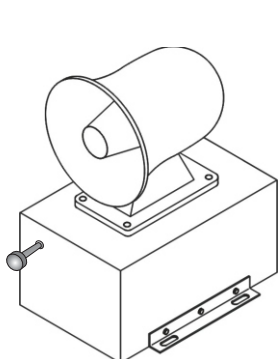
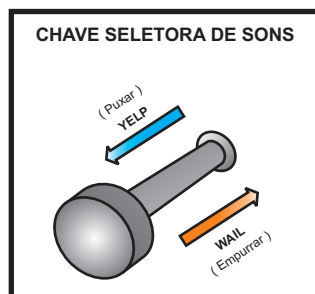
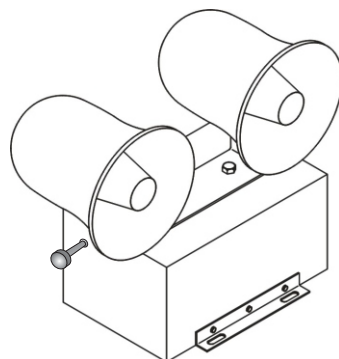
SIRENE RT27 / RT27C - 127VAC ou 220VAC

ACIONAMENTO DOS SONS - SIRENES BITONAL

SIRENE SEM VEDAÇÃO

As RT27 e RT27C Bitonal possuem dois tipos de sons (Wail e Yelp) e utiliza uma chave seletora de sons localizada no (painel frontal do módulo da RT27) e (painel lateral do módulo da RT27C)..

❶ Como padrão, o som principal é o Wail. A operação se resume em ativar ou desativar a fonte de alimentação através de um interruptor remoto.

❷ Para acionar Yelp, deve-se puxar a chave seletora de sons.

❸ Para desativar Yelp e ativar Wail novamente, deve-se empurrar a chave seletora de sons.

SIRENE RT27

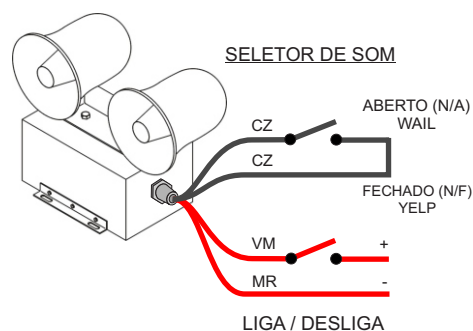
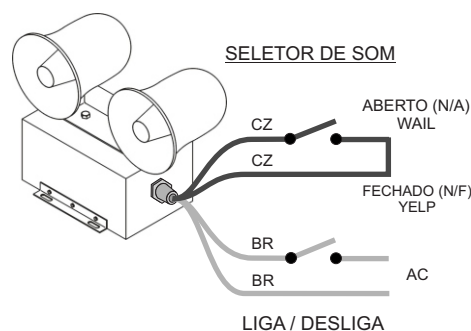
SIRENE RT27C

SIRENE VEDADA

As RT27 e RT27C Vedada Bitonal possui saídas para seleção de sons remota, conforme esquema elétrico.

❶ Como padrão, o som principal é o Wail. A operação se resume em ativar ou desativar a fonte de alimentação através de um interruptor remoto.

❷ Para acionar Yelp, deve-se puxar a chave seletora de sons.

❸ Para desativar Yelp e ativar Wail novamente, deve-se empurrar a chave seletora de sons.

SIRENE RT27 / RT27C - 12VCC OU 24VCC

SIRENE RT27 / RT27C - 127VAC ou 220VAC

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Para ligar o aparelho na rede elétrica ou fonte de alimentação, recomendamos utilizar um conector entre a sirene e o fio de alimentação, de sua escolha, que permita verificar o estado da fiação de alimentação e facilite um eventual manutenção do equipamento.
Dimensionar o fio da rede de alimentação de acordo com o consumo do aparelho e a distância a que for instalado, de forma de limitar a queda de tensão em aproximadamente 5% do valor nominal.